

Under the Paperwork Reduction Act

no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number

Approved for use through 9/30/98. OMB 0651-0032  
Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

## German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderrückmeldungen, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderrückmeldungen oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Applications  
(Frühere ausländische Anmeldungen)

196 48 798.6 Germany

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

(Application No.)  
(Aktenzeichen)

(Filing Date)  
(Anmeldetag)

(Application No.)  
(Aktenzeichen)

(Filing Date)  
(Anmeldetag)

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patenzufähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Bezug sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrechts (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

(Application No.)  
(Aktenzeichen)

(Filing Date)  
(Anmeldetag)

(Application No.)  
(Aktenzeichen)

(Filing Date)  
(Anmeldetag)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed  
~~Priorität nicht beansprucht~~

26 Nov 1996

(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

(Day/Month/Year Filed)

(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)

(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Status) (patented, pending, abandoned)

(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.


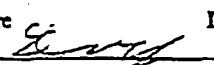
## German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

Martha Ann Finnegan, Esq.  
 Postanschrift:  
 CABOT CORPORATION  
 157 Concord Road, Billerica, MA 01821  
 Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)  
 Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Martha Ann Finnegan, Esq.  
 Send Correspondence to:  
 CABOT CORPORATION  
 157 Concord Road, Billerica, MA 01821  
 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)  
 Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders Fritz Schwertfeger		Full name of sole or first inventor Fritz Schwertfeger	
Unterschrift des Erfinders 	Datum 22/07/00	Inventor's signature 	Date 22/07/00
Wohnsitz Germany		Residence Germany	
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German	
Postanschrift Pettenkoferring 103 D-84453 Muhlendorf		Post Office Address Pettenkoferring 103 D-84453 Muhlendorf	
Dierk Frank Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)		Dierk Frank Full name of second joint inventor, if any	
Unterschrift des zweiten Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	Date
Wohnsitz Germany		Residence Germany	
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German	
Postanschrift Vorhoelzer StraBe 1 81477 Munchen		Post Office Address Vorhoelzer StraBe 1 81477 Munchen	

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften binzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application

## Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

### German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiernit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Mitfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

**ORGANISCH MODIFIZIERTE AEROGELE,  
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG DURCH  
OBERFLÄCHENMODIFIKATION DES WÄSSRIGEN  
GELS OHNE VORHERIGEN LÖSUNGSMITTELAUSCH  
UND ANSCHLIESSENDE TROCKNUNG SOWIE  
DEREN VERWENDUNG**

deren Beschreibung hier beigelegt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

☒ wurde angemeldet am 26 Nov 1997  
unter der US-Anmeldenummer oder unter der  
Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des  
Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet  
des Patentwesens (PCT) PCT/EP97/06595  
und am \_\_\_\_\_  
abgeändert (falls  
zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

**ORGANICALLY MODIFIED AEROGELS, METHOD FOR  
THEIR PRODUCTION BY SURFACE MODIFICATION  
OF THE AQUEOUS GEL WITHOUT PREVIOUS  
SOLVENT EXCHANGE AND SUBSEQUENT DRYING  
AND THE USE THEREOF**

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☒ was filed on 26 Nov 1997  
as United States Application Number or PCT  
International Application Number PCT/EP97/06595  
\_\_\_\_\_ and was amended on \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

[Page 1 of 3]

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

## German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderrückenden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderrückenden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Applications  
(Frühere ausländische Anmeldungen)

196 48 798.6 Germany

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

(Application No.)  
(Anmeldungsnummer)

(Filing Date)  
(Anmeldetag)

(Application No.)  
(Anmeldungsnummer)

(Filing Date)  
(Anmeldetag)

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrewesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

(Application No.)  
(Anmeldungsnummer)

(Filing Date)  
(Anmeldetag)

(Application No.)  
(Anmeldungsnummer)

(Filing Date)  
(Anmeldetag)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed  
Priorität nicht beansprucht

26 Nov 1996

(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

☐

(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

☐

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)  
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Status) (patented, pending, abandoned)  
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

## German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit au Eides  
Sott:

daß mein Wohnsitz, meine Patenschuß und meine  
Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen  
aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen  
der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend  
nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und  
Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind)  
des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für  
den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt  
wird:

ORGANISCHE MODIFIZIERTE AEROGELE, VERFAHREN  
ZU IHRER HERSTELLUNG DURCH OBERFLÄCHEN-  
MODIFIKATION DES WÄSSRIGEN GELS OHNE  
VORHERIGEN LÖSUNGSMITTELTÄUSCH UND  
ANSCHLIESSENDE TROCKNUNG SOWIE DEREN  
VERWENDUNG

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem  
Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

☒ wurde eingepeldet am 26 May 1999  
unter der US-Anmeldenummer oder unter der  
Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des  
Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet  
des Patentwesens (PCT)  
09/308,888 und am  
26 May 1999 abgeändert (falls  
zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen  
Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell  
durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde,  
durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher  
Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang  
mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang  
sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated  
next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one  
name is listed below) or an original, first and joint inventor (if  
plural names are listed below) of the subject matter which is  
claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

ORGANICALLY MODIFIED AEROGELS, METHOD  
FOR THEIR PRODUCTION BY SURFACE  
MODIFICATION OF THE AQUEOUS GEL  
WITHOUT PREVIOUS SOLVENT EXCHANGE AND  
SUBSEQUENT DRYING AND THE USE THEREOF

the specification of which is attached hereto unless the following  
box is checked:

☒ was filed on 26 May 1999  
as United States Application Number or PCT  
International Application Number  
09/308,888 and was amended on  
26 May 1999 (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents  
of the above identified specification, including the claims, as  
amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material  
to patentability as defined in Title 37, Code of Federal  
Regulations, § 1.56.

[Page 1 of 3]

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any  
comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office,  
Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks,  
Washington, DC 20231.

30-11-33 12:29

EMPFANGEN VON: +49 611 7784477

S. 03

S. 03

ID = +49 8677 833644

30-11-33 13:29 WACKER CHEMIE S-W-H-S EINWEG REKWER

## German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsverfälle gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfindendokumente, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land außer den Vereinigten Staaten von Amerika betreffen, und habe gleichzeitig durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfindendokumente oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldungs- oder der Anmeldungs- für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Applications  
(Frühere ausländische Anmeldungen)

<u>PCT/EP97/06595</u>	<u>PCT</u>
(Number)	(Country)
(Number)	(Land)
196 43 798.6	Germany
(Number)	(Country)
(Number)	(Land)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsverfälle unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgeführt.

<u>(Application No.)</u>	<u>(Filing Date)</u>
(Abkürzungen)	(Anmeldungs-)

<u>(Application No.)</u>	<u>(Filing Date)</u>
(Abkürzungen)	(Anmeldungs-)

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika betreffen, und erkläre, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen zu, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldungs- der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen der Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrechts (PCT) gültigen internationalen Anmeldungs bekannt geworden sind.

<u>PCT/EP97/06595</u>	<u>26/11/1997</u>
(Application No.)	(Filing Date)
(Abkürzungen)	(Anmeldungs-)

<u>(Application No.)</u>	<u>(Filing Date)</u>
(Abkürzungen)	(Anmeldungs-)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese als wahrheitsgemäße Erklärung im Kenntnis dessen ablege, daß willkürlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige willkürlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtmäßigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder einer aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed  
Priorität nicht beansprucht

<u>26/11/1997</u>
(Day/Month/Year Filed)
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

<u>26/11/1996</u>
(Day/Month/Year Filed)
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of my United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

<u>(Status) (patented, pending, abandoned)</u>
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

<u>(Status) (patented, pending, abandoned)</u>
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the lies so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

Martha Ann Finnegan, Esq.  
 Postanschrift:  
 CABOT CORPORATION  
 157 Concord Road, Billerica, MA 01821  
 Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)  
 Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Martha Ann Finnegan, Esq.  
 Send Correspondence to:  
 CABOT CORPORATION  
 157 Concord Road, Billerica, MA 01821  
 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)  
 Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders <b>Fritz Schwertfeger</b>		Full name of sole or first inventor <b>Fritz Schwertfeger</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Germany</b>		Residence <b>Germany</b>	
Staatsangehörigkeit <b>German</b>		Citizenship <b>German</b>	
Postanschrift <b>Pettenkoferring 103 D-84453 Muhlendorf</b>		Post Office Address <b>Pettenkoferring 103 D-84453 Muhlendorf</b>	
Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) <b>Dierk Frank</b>		Full name of second joint inventor, if any <b>Dierk Frank</b>	
Unterschrift des zweiten Erfinders <b>Dierk Frank</b>	Datum <b>21. April 2000</b>	Second Inventor's signature <b>Dierk Frank</b>	Date <b>21. April 2000</b>
Wohnsitz <b>Germany</b>		Residence <b>Germany</b>	
Staatsangehörigkeit <b>German</b>		Citizenship <b>German</b>	
Postanschrift <b>Vorhoelzer StraBe 1 81477 Munchen</b>		Post Office Address <b>Vorhoelzer StraBe 1 81477 Munchen</b>	

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften binzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

## German Language Declaration

**VERTRETUNGSVOLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt (Name(n) and Registrationsnummer(n) auflisten)

Martha Ann Finnegan      31453  
 Postanschrift:  
Cabot Corporation  
157 Concord Road, Billerica, MA 01821  
 Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

Martha Ann Finnegan      (978) 670-6198

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (List name and registration number)

Martha Ann Finnegan      31453  
 Send Correspondence to:  
Cabot Corporation  
157 Concord Road, Billerica, MA 01821  
 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Martha Ann Finnegan      (978) 670-6198

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders: <b>Fritz Schwerdfeger</b>	Full name of sole or first inventor: <b>Fritz Schwerdfeger</b>
Unterschrift des Erfinders: <i>[Signature]</i> Datum: <u>11/30/99</u>	Inventor's signature: <i>[Signature]</i> Date: <u>11/30/99</u>
Wohnsitz: <b>Germany</b>	Residence: <b>Germany</b>
Staatsangehörigkeit: <b>Germany</b>	Citizenship: <b>Germany</b>
Postanschrift: <b>Pettenkoferring 103 D-84453 Mühldorf</b>	Post Office Address: <b>Pettenkoferring 103 D-84453 Mühldorf</b>
<b>Hierk Frank</b> Vor- und Zuname des zweiten Mitfinders (falls zutreffend)	
Unterschrift des zweiten Erfinders:      Datum:	Second Inventor's signature:      Date:
Wohnsitz: <b>Germany</b>	Residence: <b>Germany</b>
Staatsangehörigkeit: <b>Germany</b>	Citizenship: <b>Germany</b>
Postanschrift: <b>Vorhoelzer Straße 1 81477 München</b>	Post Office Address: <b>Vorhoelzer Straße 1 81477 München</b>

(Im Falle dritter und weiterer Mitfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)



# Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

## German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnort, meine Postanschrift und meine Stimmungsbedingung den untenstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, einzige oder alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Mit-Erfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

**ORGANISCH MODIFIZIERTE AEROGELLE, VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG DURCH OBERFLÄCHEN-MODIFIKATION DES WÄSSERIGEN GELS OHNE VORHERIGEN LÖSUNGSMITTELAUSTAUSCH UND ANSCHLIESSENDE TROCKNUNG SOWIE DREHEN VERWENDUNG**

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zurechnender bitte ankreuzen), diese Erfindung

☒ wurde angemeldet am 26 May 1999 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrechts (PCT) 09/308,888 und am 26 May 1999 abgelehnt (falls zurechnend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzanspruch abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

**ORGANICALLY MODIFIED AEROGELS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION BY SURFACE MODIFICATION OF THE AQUEOUS GEL WITHOUT PREVIOUS SOLVENT EXCHANGE AND SUBSEQUENT DRYING AND THE USE THEREOF**  
the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☒ was filed on 26 May 1999 as United States Application Number or PCT International Application Number 09/308,888 and was amended on 26 May 1999 (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understood the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
 Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

## German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsrechte gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unter aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patent oder Erfindungserfindungen, oder § 365(a) aller PCT Internationalen Anmeldungen, welche vorliegen zu Lasten einer dem Vorliegenden Patent von Amerika beantragt, und habe nachstehend durch nachstehende ausländische Anmeldungen für Patent bzw. Erfindungserfindungen oder PCT Internationalen Anmeldungen angegeben, deren Anmeldung dem der Anmeldung, für welche Patent beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Applications  
 (Frühere ausländische Anmeldungen)

<u>PCT/EP97/06595</u>	<u>PCT</u>
(Number)	(Country)
(Number)	(Law)
196 48 798.6	Germany
(Number)	(Country)
(Number)	(Law)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsrechte unter Title 35, US-Code, § 119(c) aller US-Büroanmeldungen wie unten aufgeführt.

<u>(Application No.)</u>	<u>(Filing Date)</u>
(Application No.)	(Application)

<u>(Application No.)</u>	<u>(Filing Date)</u>
(Application No.)	(Application)

Ich beanspruche hiermit die unter Title 35, US-Code, § 120 zurechenbaren Vorteile aller unter aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT Internationalen Anmeldungen, welche die Vorliegen eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung als in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT Internationalen Anmeldung in die durch gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Schöpfung sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldungs der früheren Patentanmeldung und dem einreichen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrechts (PCT) gültigen Internationalen Anmeldungs bekannt geworden sind.

<u>PCT/EP97/06595</u>	<u>26/11/1997</u>
(Application No.)	(Filing Date)
(Application No.)	(Application)

<u>(Application No.)</u>	<u>(Filing Date)</u>
(Application No.)	(Application)

Ich erkläre hiermit, dass alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner, dass ich diese ehrenwörtliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, dass wissentliche und vorsätzliche falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und dass derartige wissentliche und vorsätzliche falsche Angaben die Rechtschaffenheit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund dieses erlassenen Patents gefährden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed  
 (Frühere nicht beansprucht)

<u>26/11/1997</u>
(Date/Year/Time)
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

<u>26/11/1996</u>
(Date/Year/Time)
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(c) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available because the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

<u>(Status) (pending, pending, abandoned)</u>
(Status) (pending, abandoned, withdrawn)

<u>(Status) (pending, pending, abandoned)</u>
(Status) (pending, abandoned, withdrawn)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like are made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## German Language Declaration

**VERTRETUNGSVOLLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem (S) Patent- und Markenamt (Name(n) und Registrierungsnummer(n) auflisten)

Martha Ann Finnegan 31453  
 Postanschrift:  
 Cabot Corporation  
 157 Concord Road, Billerica, MA 01821  
 Telefonische Auskunft: (Name und Telefonnummer)

Martha Ann Finnegan (978) 670-6158

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (List name and registration number)

Martha Ann Finnegan 31453  
 Send Correspondence to:  
 Cabot Corporation  
 157 Concord Road, Billerica, MA 01821  
 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Martha Ann Finnegan (978) 670-6158

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders <b>Fritz Schwertfeger</b>	Full name of sole or first inventor <b>Fritz Schwertfeger</b>
Unterschrift des Erfinders      Datum	Inventor's signature      Date
Wohnort <b>Germany</b>	Residence <b>Germany</b>
Staatsangehörigkeit <b>Germany</b>	Citizenship <b>Germany</b>
Postanschrift <b>Pettenkoferring 103</b> <b>D-84453 Mühldorf</b>	Post Office Address <b>Pettenkoferring 103</b> <b>D-84453 Mühldorf</b>
Diark Frank Vor- und Zuname des zweiten Mit-Erfinders (falls zutreffend)	Diark Frank Full name of second joint inventor, if any
Unterschrift des zweiten Erfinders      Datum	Second Inventor's signature      Date
Wohnort <b>Germany</b>	Residence <b>Germany</b>
Staatsangehörigkeit: <b>Germany</b>	Citizenship <b>Germany</b>
Postanschrift <b>Vorhoelzer Straße 1</b> <b>81477 München</b>	Post Office Address <b>Vorhoelzer Straße 1</b> <b>81477 München</b>
<b>30.11.99</b> <b>Diark Frank</b>	<b>30.11.99</b> <b>Diark Frank</b>

(Im Falle dritter und weiterer Mit-Erfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application

## Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

### German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Mitfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

**ORGANISCH MODIFIZIERTE AEROGELE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG DURCH OBERFLÄCHEN-MODIFIKATION DES WÄSSRICHEN GELS OHNE VORHERIGEN LÖSUNGSMITTELAUSCH UND ANSCHLIESSENDE TROCKNUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG**

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

☒ wurde angemeldet am 26 May 1999 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrechts (PCT) 09/308,888 und am 26 May 1999 abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

**ORGANICALLY MODIFIED AEROGELS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION BY SURFACE MODIFICATION OF THE AQUEOUS GEL WITHOUT PREVIOUS SOLVENT EXCHANGE AND SUBSEQUENT DRYING AND THE USE THEREOF**

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☒ was filed on 26 May 1999 as United States Application Number or PCT International Application Number 09/308,888 and was amended on 26 May 1999 (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application

## Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

### German Language Declaration

Als nachstehend genannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Mit-Erfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

**ORGANISCH MODIFIZIERTE AEROGELE,  
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG DURCH  
OBERFLÄCHENMODIFIKATION DES WÄSSRICEN  
GELS OHNE VORHERIGEN LÖSUNGSMITTELAUSCH  
UND ANSCHLIESSENDE TROCKENUNG SOWIE  
DEREN VERWENDUNG**

deren Beschreibung hier beigelegt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

- ☒ wurde angemeldet am 26 Nov 1997  
unter der US-Anmeldenummer oder unter der  
Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des  
Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet  
des Patentrechts (PCT) PCT/EP97/06595  
\_\_\_\_\_ und am  
\_\_\_\_\_ abgeändert (falls  
zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

**ORGANICALLY MODIFIED AEROGELS. METHOD FOR  
THEIR PRODUCTION BY SURFACE MODIFICATION  
OF THE AQUEOUS GEL WITHOUT PREVIOUS  
SOLVENT EXCHANGE AND SUBSEQUENT DRYING  
AND THE USE THEREOF**

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

- ☒ was filed on 26 Nov 1997  
as United States Application Number or PCT  
International Application Number PCT/EP97/06595  
\_\_\_\_\_ and was amended on  
\_\_\_\_\_ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

(page 1 of 3)

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual user. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEE OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

## German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderskunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land außer den Vereinigten Staaten von Amerika betreffen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderskunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldung dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Applications  
(Frühere ausländische Anmeldungen)

<b>PCT/EP97/06595</b>	<b>PCT</b>
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)
<b>196 48 798.6</b>	<b>Germany</b>
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Küßanmeldungen wie unten aufgeführt.

(Application No.) (Anmeldungs-Nr.)	(Filing Date) (Anmeldungs-Datum)
---------------------------------------	-------------------------------------

(Application No.) (Anmeldungs-Nr.)	(Filing Date) (Anmeldungs-Datum)
---------------------------------------	-------------------------------------

Ich beanspruche hiermit die unter Title 35, US-Code, § 120 zureichenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika betreffen, und erkläre, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Bezug sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldung der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrechts (PCT) gültigen internationalen Anmeldungs bekannt geworden sind.

<b>PCT/EP97/06595</b>	<b>26/11/1997</b>
(Application No.) (Anmeldungs-Nr.)	(Filing Date) (Anmeldungs-Datum)

(Application No.) (Anmeldungs-Nr.)	(Filing Date) (Anmeldungs-Datum)
---------------------------------------	-------------------------------------

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese aktenkundige Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissenschaftlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissenschaftlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtmäßigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes geltenden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed  
Priorität nicht beansprucht

<b>26/11/1997</b>
(Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

<b>26/11/1996</b>
(Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## German Language Declaration

**VERTRETUNGSVOLMACHT:** Als beauftragter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt (Name(n) und Registrierungsnummer(n) auflisten)

Martha Ann Finnegan 31453  
 Postanschrift:  
Cabot Corporation  
157 Concord Road, Billerica, MA 01821  
 Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Martha Ann Finnegan 31453  
 Send Correspondence to:  
Cabot Corporation  
157 Concord Road, Billerica, MA 01821  
 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders <u>Fritz Schwertfeger</u>		Full name of sole or first inventor <u>Fritz Schwertfeger</u>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <u>Germany</u>		Residence <u>Germany</u>	
Staatsangehörigkeit <u>Germany</u>		Citizenship <u>Germany</u>	
Postanschrift <u>Pettenkofering 103</u> <u>D-84453 Mühldorf</u>		Post Office Address <u>Pettenkofering 103</u> <u>D-84453 Mühldorf</u>	
Diark Frank Vor- und Zuname des zweiten Mit-Erfinders (falls zutreffend)		Diark Frank Full name of second joint inventor, if any	
Unterschrift des zweiten Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	Date
Wohnsitz <u>Germany</u>		Residence <u>Germany</u>	
Staatsangehörigkeit <u>Germany</u>		Citizenship <u>Germany</u>	
Postanschrift <u>Vorhoelzer Straße 1</u> <u>81477 München</u>		Post Office Address <u>Vorhoelzer Straße 1</u> <u>81477 München</u>	
<u>30.11.99 Dick Frank</u>		<u>30.11.99 Dick Frank</u>	

(Im Falle dritter und weiterer Mit-Erfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

## German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit au Eides  
Sworn:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine  
Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen  
aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen  
der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend  
nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und  
Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind)  
des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für  
den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt  
wird:

**ORGANISCHE MODIFIZIERTE AEROGELE, VERFAHREN  
ZU IHRER HERSTELLUNG DURCH OBERFLÄCHEN-  
MODIFIKATION DES WÄSSRIGEN GELS OHNE  
VORHERIGEN LÖSUNGSMITTELAUSCH UND  
ANSCHLIESSENDE TROCKNUNG SOWIE DEREN  
VERWENDUNG**

deren Beschreibung hier beigelegt ist, es sei denn (in diesem  
Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

☒ wurde angemeldet am 26 May 1999  
unter der US-Anmeldenummer oder unter der  
Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des  
Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet  
des Patentrechts (PCT)  
09/308,888 und am  
26 May 1999 abgeändert (falls  
zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen  
Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell  
durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde,  
durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher  
Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang  
mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang  
sind.

As a below named inventor, I hereby declare that

My residence, post office address and citizenship are as stated  
next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one  
name is listed below) or an original, first and joint inventor (if  
plural names are listed below) of the subject matter which is  
claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

**ORGANICALLY MODIFIED AEROGELS, METHOD  
FOR THEIR PRODUCTION BY SURFACE  
MODIFICATION OF THE AQUEOUS GEL  
WITHOUT PREVIOUS SOLVENT EXCHANGE AND  
SUBSEQUENT DRYING AND THE USE THEREOF**  
the specification of which is attached hereto unless the following  
box is checked:

☒ was filed on 26 May 1999  
as United States Application Number or PCT  
International Application Number  
09/308,888 and was amended on  
26 May 1999 (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents  
of the above identified specification, including the claims, as  
amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material  
to patentability as defined in Title 37, Code of Federal  
Regulations, § 1.56.



## German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderschriften, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land außer den Vereinigten Staaten von Amerika betreffen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderschriften oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Applications  
(Frühere ausländische Anmeldungen)

PCT/EP97/06595	PCT
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)
196 48 798.6	Germany
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgeführt.

(Application No.) (Anmeldenummer)	(Filing Date) (Anmeldetag)

(Application No.) (Anmeldenummer)	(Filing Date) (Anmeldetag)

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(e) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vorläufigen Staaten von Amerika betreffen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentrechts (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

PCT/EP97/06595	26/11/1997
(Application No.) (Anmeldenummer)	(Filing Date) (Anmeldetag)

(Application No.) (Anmeldenummer)	(Filing Date) (Anmeldetag)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese als bestmögliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes geführten können.

Priority Not Claimed  
Priorität nicht beansprucht

26/11/1997  
(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

26/11/1996  
(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(e) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)  
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Status) (patented, pending, abandoned)  
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the [ ] so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## German Language Declaration

**VERTRETUNGSVOLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vernetter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt (Name(n) and Registrationsnummer(n) auflisten)

Martha Ann Finnegan 31453  
Postanschrift  
Cabot Corporation  
157 Concord Road, Billerica, MA 01821  
Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Martha Ann Finnegan 31453  
Send Correspondence to:  
Cabot Corporation  
157 Concord Road, Billerica, MA 01821  
Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Martha Ann Finnegan (978) 670-6198

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders <b>Fritz Schwerdtfeger</b>		Full name of sole or first inventor <b>Fritz Schwerdtfeger</b>	
Unterschrift des Erfinders <i>Fritz Schwerdtfeger</i>	Datum <b>30.11.99</b>	Inventor's signature <i>Fritz Schwerdtfeger</i>	Date <b>30.11.99</b>
Wohnsitz <b>Germany</b>		Residence <b>Germany</b>	
Staatsangehörigkeit <b>Germany</b>		Citizenship <b>Germany</b>	
Postanschrift <b>Pettenkofererring 103 D-84453 Mühldorf</b>		Post Office Address <b>Pettenkofererring 103 D-84453 Mühldorf</b>	
Dierk Frank Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)		Dierk Frank Full name of second joint inventor, if any	
Unterschrift des zweiten Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Germany</b>		Residence <b>Germany</b>	
Staatsangehörigkeit <b>Germany</b>		Citizenship <b>Germany</b>	
Postanschrift <b>Vorhoelzer Straße 1 81477 München</b>		Post Office Address <b>Vorhoelzer Straße 1 81477 München</b>	

(In Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)